## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

· ^ siTION	INITIALS	ID NO.	DATE					
No.								
FEE DETERMINATION								
O.I.P.E. CLASSIFIER								
FORMALITY REVIEW								
RESPONSE FORMALITY REVIEW								

## **INDEX OF CLAIMS**

✓ Rejected	N Non-elected
= Allowed	I Interference
— (Through numeral) Canceled	A Appeal
÷ Restricted	O Objected

7	i.					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																				1	Claim Date											_
	lal	n	, ja				Dat	θ	_		_,	_	•	Cla	im					Dat	θ						Cla	im			_		Date	<del>)</del>	<del>-,</del>	_	<del></del>	4
	Final	Original	9 9	2018		1	**					e s		Final	Original												Final	Original				٠		<u>.</u>				
Į.	不	1	Z		, i					1					51													101			٠	$\Box$	_	_	_	_	4	_
i	8			Ħ	-		£2: '	N.		.,	. 4	1	nî:		52								_	_	_	ياسا		102	نيا			*	اخ				_	٠.
	*	B	П		3.			,	*,	-,-	·,	į			53						*					بالإنفو		103	-	20.7	Ş	278°57.	.17				$\perp$	
1	6		Ы	Ċ.	X.	,	77	,		:3	-	. ,	ii.,	•	54		1,1						$\Box$					104						5-7-	٠		$\perp$	_].
и.	ÿ	П	(3)	A			17	1.	. 3	\$	1		Ç. 7.		55	• -	- 55		-	•								105			4	4	2		:(:		_	
	4	V	Ž.	Ņ		3	*	***	ř.	*		ř	*		56			į .			5			_	*	ž.		106	\$		*	4	*	-4.		· .	2.	_
	2	П		F.	ř)		*,	4	4	7	. 1	$i_{j}$	4	1	57	-	ŧ.	7.1			- 5	_	_	4	_		<u> </u>	107	**:		'n	4					4	4
	6		÷	u.	<b>.</b>	63	K			* 3		726	1		58	جز .		2.	200			٠	$\perp$		_		-	108			30			<u>::</u> 4	-:	374. 10.1	=	واخ
		-		題				1	1	1	300	47	*	<u> </u>	59		K,	談	0.1		υÚ		_	4	<u>.`.</u>		-	109	Ş.	ķ		r e	À		\$		39	*
		ıÞ						_		_					60	Ш									_		<u> </u>	110	_		-		_	$\dashv$		-1	$\dashv$	
ď	4			خ	Ć.		3	_	L	2.5				$\vdash$	61	_	Ŀ	$\vdash$						$\dashv$			├	111	-	_	H	Н	-		H	-	+	4
	(ے	1	ů.	1	J.	1.7	2-		3.2		-	12.3	<b>S</b>	711	62			5					_	-		1 a	<u>.                                    </u>	112			H			-			-	_
	7	19	华	1	ž.	*	2	_	7	***		_	***		63	-	<u> </u>	Ÿ.,	3				-	-	<u>,</u>		L	113	-		$\vdash$	÷:			$\vdash$	$\dashv$		4
	4	4	Ÿ.			烂				*		1		_	64	١.		7	•		-	_					┡	114	-	-	,	-	_	$\vdash$				$\dashv$
				9	-2	,	_	Ŀ	11.0	<u>.                                    </u>	_	٠.,	ٻي ٿ	<u> </u>	65			<u> </u>	Ŀ.	<u> </u>	<u> </u>	_					<u>ا</u>	115	-		H	-	-	H		$\vdash$		$\dashv$
٠.	_	16	378	1	_			L.	<u>.</u>	<u> </u>	Į.	5.74.1		ļ.	66	H	H	_	<u> </u>		Н		_	-	_		⊢	117	₩-	1	27			-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
				i E	20	共	40	1	*	7 <u>4.</u>	-	1	6		67 68	***	r v	3	*	(34 (37		-	14	7	1.1	i safi	-	118		~ A1	100	A745	-	C	# 32 # 32	1004	긂	
		(8)		10 12	200	72	APT T	7	.V	**	Ľ_	¥	*	-	69			7	. 2		T <sub>k</sub> .					,,,	+	118	1				ÇE ,	7.3	74 74 17 (1)			
3	8 	4		į	***	*	7	34		7	1	*	1.5	-	-		*12		127.2	3-	-	,				7.		120	· ·	-	1	16-5	-		F.(3)	- 3		
ļ	_	2	4	1	<u> </u>		_	Ļ.	Ь.	<u> </u>	<u> </u>	Ĺ	ľ	<u> </u>	70	-	_	<u> </u>		<b> </b>	<u> </u>	_		$\vdash$	_	1	⊢	-	-		-		-	H	Н		$\dashv$	$\dashv$
ş	24	21	133		-	-	<u> </u>	ļ	Ŀ	Ŀ	<u> </u>	_	1	⊢	71	-	<u> </u>	-	-		<u> </u>	-	÷	$\vdash$			-	122	-	├-	-	┢╌	-	H	H	۲	$\vdash \vdash$	ᅱ
3	븨	22		1	<u> </u>	-	_	<del> </del>		1	÷	-		⊢	72 73	H	H	├-	-	-	-	<u> </u>	$\vdash$	Н	-		$\vdash$	12		10		7		H	-	H	$\vdash$	-
		23			14.			L	-	ļ.,	-	_	3.5	H	74	-	3	-	-	-		<del> </del>	⊢	Н		1	H	124		1,1	14		H	Н	-		3	$\neg$
ş				ľ	*	19:	Α.			, 6.	-	4	÷	-	75	_	H	-	-	-	-	-	-	Н		ľ	$\vdash$	12	+	-	Ť	-	┢═	-		-	一十	$\dashv$
ΕI		25	(3) 344	H	<u> </u>	<u> </u>	_	-	-	-	١.	1		$\vdash$	76	<del> </del>	-	<del>ا</del> .	John J	_	-		$\vdash$	Н		1.	1	126	+	8.7	14		_	-	r	26	7	e)
	À	26 27	施品	7	**	S.	(a)	84.4. 18.1	A S	147	H	***	*	-	77		-7	-		-	* ¥,	7	_	Н				127	-	-40	5	197 197	-	Ť	753	T.E	30	-
Ì		28	1	1	-	-	5	+	-	-	╁			$\vdash$	78	-	+	╁		-	$\vdash$	┢	$\vdash$	Н	-	1	$\vdash$	12	_	<del>                                     </del>		-	H		Н			$\dashv$
à		29	عنى	4	-	-	197.5	1	15.	:3	+	79	ļ : .	$\vdash$	79	<del>  -</del>	2.5	╁	17	-		<del> </del>	┝	Н			-	125					_	1 2	1.3	掘	25	30
٠.		~~			-	H	الدي	-	37	t	t	-	1	$\vdash$	80	-		$\vdash$	<del>                                     </del>	-	<u> </u>	<u> </u>	H	Н	H	1		130	-							1		_
			各级	7	4	18	10	, ,	63	- 1	<u> </u>			$\vdash$	81		y.		6			_	Η-	Н	Ť	1		13	10							-		3.1
	8	32	ě,			-	*	7,4			2	2	i,	<u> </u>	82		<del>-</del>	38.	-	, ,				Н		١.	۲	13	_		1. 1	Τ	7			₹.		
ш	3	33	100	1 13		-		<u> </u>		Î.	Ť	-	1		83	-		† -	1		_	$\vdash$		П		1	Г	13	3			.5	-			14	П	
		34		-		H	t	tŕ	$\vdash$	+-	†	Н		$\vdash$	84	T	1	1	T	Η			Г	П		1.		13	4	1			Г		Г		П	$\Box$
ÆΙ		35		1.		$\vdash$	1	1		1	✝	Т	1	$\vdash$	85	t	T	Τ	Т	Τ	Τ		Γ		·	1	Г	13	1			Π						
		36	Y.	16	躯	X.E	14	J.K	35	E.	-34	ĵ.	1.1		86	2.3	-	47,	5/4	, 1	5		-			3.		130	8 i 4 :	-3	ir į	11.7	```	Ŭ.	148			. 3. 3.
ı	Š	37	1		1			1	1	1	1	1	1 .		87	1	"-	Τ		Г						]		13	1	1								15.
			4.,	a,		Т		T	1	1	1	1	1		88		1	F			Г	Г	Γ	П		1		130	3							<u> </u>		
ì	7.7	39	1.7	*		7-		1	1	1	1	٠,	1	Г	89		1	T		Г						]		13	9		L				L	乚	Ш	لنا
7	3.5	40	Г		Г	Т	Г	Т		Т	Π	Г	1	Г	90		1	Т		Г	Ι_						İ	141	اد	<u> </u>				L	L	L		
.,		41			T	$\vdash$	1	T	T	Т	Τ	Τ	1	$\Gamma$	91	Τ	Ī	Τ	Ī	Π	Π					1	Г	14	1		Ī			Γ	l		Ш	
7		42	Г	Т	t	T	T	T	T	十	T	T	1		92	1	Τ	T	Τ	Τ		Γ		Γ	Γ	1		14	2	Γ		L						
4.		43	Т	1	T	T	T	T	T	T	T	1	1	$\vdash$	93	+-	Т	Τ	Т	Γ	Γ	Π	Г			]		14	3	Γ	Γ					匚	Ш	
		44	Γ	Γ	T	T	T	†	T	T	T	Π	1	Г	94	+	Τ	Т	Т	Γ			Γ	П		]	Г	14	4			$\Gamma$		$L^-$	Ĺ	L		
- 1	$\neg$	45	Г	$\vdash$	T	T	T	T	T	T	$\dagger$	Τ	1		95	1	T	Γ			Π		Γ			]		14	5		Γ							
1		46		Γ	Τ	T	Τ	T	1	T	T		1		96		Π	Τ			Γ			Γ		]		14	6						匸		Ш	Ш
3		47	Γ	Γ	Т	T	Τ	F	T	$\top$	T	Τ	1		97		Γ		Γ	Γ								14	1			L			L		$\sqcup$	Ш
•	_	48	Γ	T	Τ	Τ	T	T	T	T		T	1		98	T	Ι	Γ	Ι	Γ					L	]		14	8						$\Box$	匚	$\sqcup$	Ш
		49	Γ		T	Τ	1	Τ		Τ	1		1		99		Γ	Γ					$\Box$		L			14		L	L	$\perp$	$\Box$	Ш	<u>_</u>	$\perp$	Ш	$\sqcup$
		50		L	L			Г					]		10			匚					L		L	_	L	15	oj_			<u>L</u>	<u> </u>	<u></u>	<u></u>	<u>L</u> _	Ш	لــا

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)